Spoštovani člani vozlišča ELIXIR Slovenija!

Vabimo vas na izobraževanje za delo na sekvenatorju Nanopore GridION, ki je del infrastrukture ELIXIR-SI. Oprema je dobavljena v okviru kohezijskega projekta ELIXIR-SI RI-SI-2.

Prva dva dneva (5. 10. in 7. 10.) sta dopoldan namenjena **teoretični** predstavitvi tehnologije Nanopore za aplikacije RNA in DNA, tretji dan (9. 10.) pa analizi podatkov. Teoretični del bo v celoti dostopen vsem zainteresiranim preko aplikacije ZOOM.

Praktični del bo izveden 5. 10. in 7. 10. popoldan na Medicinski fakulteti UL, v prostorih CFGBC IBK, Zaloška 4. Obsegal bo testna sekvenciranja RNA pod video nadzorom strokovnjakov Nanopore. Organiziran bo za omejeno število udeležencev, poleg skrbnikov opreme predvsem za raziskovalce z izkušnjami s tehnologijo Nanopore.

Podroben program in povezava sta navedena spodaj.

Vljudno vabljeni!

Programme:

Remote Advance Nanopore Traning

Monday 5.10. 2020 Day 1

09:00 Introduction to Nanopore sequencing
10:15 Software introduction
11:45 Flow cell loading demo
CLOSED
12:00 TS on-hand to support sequencing run (SQK-PCS109)
Run review

Wednesday 7.10. 2020 Day 2

09:30 Planning your experiments
11:00 Nanopore Data, Basecalling, MinKNOW output
CLOSED
12:00 Run Review
12:00 TS on-hand to support sequencing run (SQK-DCS109)

Friday 9.10. 2020 Day 3

09:30 Run Review
10:00 Epi2me Labs with demo
10:30 Analysis planning, Command line overview, Guppy
11:30 Data QC
12:00 Alignment & assembly approaches
12:45 Applications overview and community resources
13:00 Lunch
TS to be available for the remainder of the day for any questions

Join Zoom Meeting
https://nanoporetech.zoom.us/j/96437130616?pwd=YVV0RWJyZ2FHa09SNlRTdHFuUGcwQT09

Meeting ID: 964 3713 0616
Passcode: 670542